

## **Sistem Perhitungan Nilai Raport Pada SMA Negeri 5 Tegal Berbasis Web**

**FAJAR AJI NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [fajar\\_1789@yahoo.com](mailto:fajar_1789@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Komputerisasi merupakan salah satu ciri dari masyarakat modern termasuk dalam bidang akademik. SMA N 5 Tegal merupakan suatu instansi pendidikan formal yang menyelenggarakan kegiatan pendidikan. Dalam era teknologi informasi modern, merupakan pilihan yang bijaksana apabila instansi pendidikan ini mampu menerapkan teknologi dalam menunjang kegiatan operasional lembaga kearah yang lebih baik. Dalam upaya meningkatkan kinerja dibidang akademis terutama dalam perhitungan nilai raport, perlu dibuatnya sebuah sistem untuk membantu guru dalam perhitungan nilai raport.

Metodologi Analisa menggunakan Metode Pengumpulan Data dan menganalisa secara teoritis sistem perhitungan nilai raport yang dilakukan secara manual. Kemudian melakukan wawancara dengan pihak sekolah yang bersangkutan untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi serta untuk mengetahui proses kerja pada sistem perhitungan raport manual. Dengan Metode Analisa dan Perancangan dengan menggunakan Sistem Development Life Cycle yaitu rencana, analisis, desain, implementasi, uji coba, dan pengelolaan.

Hasil yang dicapai yaitu menerapkan sistem perhitungan nilai raport yang terkomputerisasi pada SMAN 5 Tegal yang selama ini masih menggunakan cara tradisional atau manual sehingga guru seringkali mengalami kesalahan dan keterlambatan dalam memproses nilai raport siswanya.

Simpulan bahwa sistem perhitungan nilai raport ini dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan memudahkan user dalam mengaplikasikannya.

Kata Kunci : Sistem penghitungan, nilai raport, berbasis web

## **The System of Report Scoring Calculation on SMA Negeri 5 Tegal Based on Web**

**FAJAR AJI NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [fajar\\_1789@yahoo.com](mailto:fajar_1789@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

Computerization is one of the characteristics of modern society, including academics. SMA N 5 Tegal is a formal educational institution which organizes educational activities. In the era of modern information technology, it is a wise choice if educational institutions are able to apply technology to support operational activities toward better institutions. In an effort to improve performance in the academic field, especially in the calculation of the value of report cards, need to made a system to assist teachers in the calculation of the value of report cards.

The analysis methodology using data collection methods and analyzes theoretically calculation system of report cards which is done manually. Then conducted interviews with the school concerned to find out the problems faced and to learn about the work process on a manual calculation system of report cards. With Analysis and Design Methods by using the System Development Life Cycle that is planning, analysis, design, implementation, testing, and managing.

The achieved result is implementing the computerized calculation system value of report cards on SMAN 5 Tegal that still use traditional or manual ways so the teachers often have errors and delays in processing the students' report cards.

The inference that the calculation system value of report cards can be run as expected and allows the user in applying it.

**Keyword** : Sistem penghitungan, nilai raport, berbasis web